**CÂU HỎI AUDIT MODULE 5**

**Angular**

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Câu hỏi |

1 TypeScript là gì?

2 Tại sao nên sử dụng Typescript, Ưu điểm của Typescript

3 Làm sao để cài đặt TypeScript

4 Có thể chuyển mã TypeScript thành mã Javascript không, bằng cách nào?

5 Kể tên các kiểu dữ liệu trong Typescript

6 Kể tên các vòng lặp được typescript hỗ trợ

7 Phân biệt sự khác nhau giữa var, let, const

8 Trình bày khái niệm Single page application

9 lazy-loading là gì?

10 Để khởi tạo một dự án angular sử dụng câu lệnh nào

11 Để chạy một dự án angular sử dụng câu lệnh nào

12 Tại sao nên sử dụng Angular (điểm mạnh)?

13 Nhược điểm của Angular là gì?

14 Angular Cli là gì? Làm sao để sử dụng nó ?

15 File angular.json và package.js sử dụng để làm gì?

16 Giải thích kiến trúc của Angular

17 Angular đi theo mô hình nào? Phân biệt mô hình MVVM và MVC

18 Component là gì ? các thành phần của component

19 Mô tả vòng đời component?

20 Trình bày được khái niệm template trong angular

21 Biên dịch AOT là gì? Những lợi thế của AOT ?

22 Trình bày về Data binding trong component

23 Hãy mô tả khái niệm Databinding One Way & two way phân biệt sự khác nhau?

24 Directive trong angular là gì ?

25 Kể tên các directive được hỗ trợ trong angular

26 Làm thế nào để lấy được dữ liệu từ component cha

27 Làm thế nào để lấy được dữ liệu từ component con

28 Pipe là gì? Kể tên 1 số pipe thường sử dụng

29 ngFor là gì? Cách sử dụng

30 ngIf là gì? Cách sử dụng

31 Các cách tạo form trong Angular

32 Phân biệt Template driven form và Reactive form

33 Trình bày 1 số validate thường dùng. Cách custom validate như thế nào?

34 router trong angular dùng để làm gì?

35 Cách để lấy tham số trên URL trong angular

36 làm sao để kiểm tra người dùng có quyền truy cập vào 1 route ?

37 Trình bày sự khác nhau giữa navigateByUrl và navigate

38 Sự khác biệt giữa RouterModule.forChild và RouterModule.forRoot là gì?

39 Trình bày được ý nghĩa và khái niệm Observable

40 Trình bày được ý nghĩa và khái niệm Observer

41 Phân biệt sự khác nhau giữa Promise và Observable

42 Trình bày được ý nghĩa và khái niệm subcribe

43 ngModule là gì?